



*E.C.A. klimalar mükemmel performansıyla, süper sessiz ortamlar yaratır...*



DUVAR TİPİ KLİMALAR



- ✓ A++ Inverter Teknolojisi
- ✓ 9000 BTU/h kapasite
- ✓ 12000 BTU/h kapasite
- ✓ 18000 BTU/h kapasite
- ✓ 24000 BTU/h kapasite seçenekleri
- ✓ Estetik Dizayn
- ✓ Wifi ile kontrol edebilme (opsiyonel)
- ✓ Nano-Acqua
- ✓ 3D ve Uzun Mesafe Hava Dağılım İmkani
- ✓ Otomatik Yatay Salınım



NIOBE SERİSİ DUVAR TİPİ KLİMA



## SPYLOS SERİSİ DUVAR TİPİ KLİMA



- ✓ A++ Inverter Teknolojisi
- ✓ 9000 BTU/h kapasite
- ✓ 12000 BTU/h kapasite
- ✓ 18000 BTU/h kapasite
- ✓ 24000 BTU/h kapasite seçenekleri
- ✓ Süper Sessiz (36/30/26/20 dB iç ünite)
- ✓ Akıllı Kanat Yönlendirmesi
- ✓ Rahat Uyku Modu Seçeneği
- ✓ 2 Yönlü Borulama Tasarımı



## E.C.A. NIOBE SERİSİ DUVAR TİPİ KLİMALAR

Teknik Özellikler 9000/12000/18000/24000 BTU/h

Model		İÇ ÜNİTE DİŞ ÜNİTE	ESA1109A100	ESA1112A100	ESA1118A100	ESA1124A100
			ESB0009A100	ESB0012A100	ESB0018A100	ESB0024A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min.-maks.)	Btu/h	9210 ( 2730-11600 )	12290 ( 3410-14330 )	17740 ( 4440-23200 )	23890 ( 7500-29010 )
	Nominal (Min.-maks.)	kW	2,7 ( 0,80-3,40 )	3,6 ( 1,00-4,20 )	5,2 ( 1,30-6,80 )	7,0 ( 2,20-8,50 )
Enerji Verimliliği (Ortalama iklim)	SEER/EER	E.Tasarrufu	6,4/3,8	6,1/3,6	6,2/3,4	6,1/3,21
Enerji Sınıfı - Soğutma			A++	A++	A++	A++
Soğutma Tasarım Yüğü (35 °C)		kW	2,7	3,6	5,2	7,0
Güç Tüketimi - Soğutma	Nominal (Min.-maks.)	kW	0,71 ( 0,35-1,30 )	1,00 ( 0,37-1,35 )	1,53 ( 0,4-2,25 )	2,18 ( 0,45-2,65 )
Yıllık Enerji Tüketimi - Soğutma		kWh/a	148	207	293	401
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min.-maks.)	Btu/h	9560 ( 3420-15700 )	12630 ( 3750-18430 )	19790 ( 4770-23550 )	25600 ( 8190-33460 )
	Isıtma @ -7 °C	Btu/h	7350	9900	15700	17060
	Nominal (Min.-maks.)	kW	2,8 ( 1,00-4,60 )	3,7 ( 1,1-5,40 )	5,8 ( 1,40-6,90 )	7,5 ( 2,40-9,80 )
	Isıtma @ -7 °C	kW	2,15	2,90	4,60	5,00
Enerji Verimliliği	SCOP/COP (Ortalama iklim)	E.Tasarrufu	4,0/4,10	4,0/3,90	4,0/3,41	4,0/3,41
	SCOP(Sıcak/Soğuk iklim)		4,32/-	4,31/-	4,30/-	4,30/-
Enerji Sınıfı - Isıtma	Ortalama/Sıcak/Soğuk		A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-	A+/A+/-
Isıtma Tasarım Yüğü (-10 °C)		kW	2,4	3,2	5,2	5,6
Güç Tüketimi - Isıtma	Nominal (Min.-maks.)	kW	0,68 ( 0,36/1,30 )	0,95 ( 0,38/1,40 )	1,70 ( 0,41-2,35 )	2,20 ( 0,48-2,95 )
Yıllık Enerji Tüketimi - Isıtma		kWh/a	830	1114	1832	1979
Çalışma Aralıkları (Soğutma)	Min.-maks.	°C	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43	21-35/-10-43
Çalışma Aralıkları (Isıtma)	Min.-maks.	°C	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Güç Besleme Pozisyonu			Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite

### İÇ ÜNİTE

Net Ölçüler	G/D/Y	mm	855/200/280	855/200/280	997/230/322	1115/243/336
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	954/279/355	954/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Net/Kutulu Ağırlık		kg	10/12,2	10/12,2	13/16	16/19,6
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	600	650	900	1200
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB	55	54	57	62
	Isıtma (Yüksek)	dB	56	55	58	63
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB (A)	38/33/26/20	39/34/27/23	44/40/35/28	47/43/37/30
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB (A)	39/33/26/23	40/34/27/24	45/40/35/33	48/44/38/36
Nem Alma Kapasitesi		10 m³/h	1,2	1,6	2	2,8

### DİŞ ÜNİTE

Net Ölçüler	G/D/Y	mm	780/245/540	780/245/540	810/288/688	860/308/730
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	920/351/620	920/351/620	949/406/760	995/420/813
Net/Kutulu Ağırlık		kg	28,4/31,4	30,4/33,4	43/45,5	49/52
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	1900	1700	2200	2900
Ses Gücü Seviyesi	Yüksek	dB	61/62	62/63	63/64	67/68
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB (A)	48/52	50/53	52/54	54/56
Çalışma Akımı	Maks.	A	5,8	6,4	10,2	13,1
Soğutucu Akışkan Tipi	R410A/R32		R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410A/R32	g	750	1000	1300	1600
Borulama	Sıvı Hattı Boru Hattı	mm / inch	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gaz Hattı Boru Hattı	mm / inch	9,52	9,52	12,70	15,88
	Maks. Borulama / Kot Farkı	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Maks. İlave Soğutucu Akışkansız Borulama Uzunluğu	m	7	7	10	10
	İlave Soğutucu Akışkansız Borulama Uzunluğu	g/m	20	20	50	50

Ölçüm Koşulları Soğutmada iç ortam: 27 °C DB/19 °C WB, Soğutma dış ortam 35 °C DB/24 °C WB, Isıtma dış ortam 7 °C DB/6 °C WB T

## E.C.A. SPYLOS SERİSİ DUVAR TİPİ KLİMALAR

Teknik Özellikler 9000/12000/18000/24000 BTU/h

Model		İÇ ÜNİTE DİŞ ÜNİTE	ESA1209A100	ESA1212A100	ESA1218A100	ESA1224A100
			ESB1209A100	ESB1212A100	ESB1218A100	ESB1224A100
Soğutma Kapasitesi	Nominal (Min.-maks.)	Btu/h	8870 ( 3410-11950 )	12280 ( 3410-14000 )	17060 ( 4100-21500 )	22520 ( 6820-27640 )
	Nominal (Min.-maks.)	kW	2,6 ( 1,00-3,5 )	3,6 ( 1,00-4,10 )	5,3 ( 1,2-6,30 )	6,6 ( 2,00-8,10 )
Enerji Verimliliği (Ortalama iklim)	SEER/EER	E.Tasarrufu	6,2/3,21	6,1/2,81	6,2/3,24	6,2/3,01
Enerji Sınıfı - Soğutma			A++	A++	A++	A++
Soğutma Tasarım Yüğü (35 °C)		kW	2,60	3,60	5,00	6,60
Güç Tüketimi - Soğutma	Nominal (Min.-maks.)	kW	0,810 ( 0,30-1,40 )	1,12 ( 0,30-1,60 )	1,54 ( 0,40-2,25 )	2,19 ( 0,60-2,70 )
Yıllık Enerji Tüketimi - Soğutma		kWh/a	147	206	282	373
Isıtma Kapasitesi	Nominal (Min.-maks.)	Btu/h	9550 ( 3410-15020 )	12630 ( 3750-17750 )	20470 ( 3580-22860 )	25250 ( 8190-29690 )
	Isıtma @ -7 °C	Btu/h	7167	8190	14500	16720
	Nominal (Min.-maks.)	kW	2,8 ( 1,00-4,40 )	3,7 ( 1,10-5,20 )	6,0 ( 1,05-6,70 )	7,4 ( 2,40-8,70 )
	Isıtma @ -7 °C	kW	2,10	2,40	4,25	4,90
Enerji Verimliliği	SCOP/COP (Ortalama iklim)	E.Tasarrufu	4,0/3,61	4,0/3,61	4,0/3,72	3,9/3,61
	SCOP(Sıcak/Soğuk iklim)		4,70/-	4,80/-	5,18/-	5,00/-
Enerji Sınıfı - Isıtma	Ortalama/Sıcak/Soğuk		A+/A++/-	A+/A++/-	A+/A+++/-	A+/A++/-
Isıtma Tasarım Yüğü (-10 °C)		kW	2,4	2,8	4,8	5,6
Güç Tüketimi - Isıtma	Nominal (Min.-maks.)	kW	0,78 ( 0,30-1,50 )	1,02 ( 0,50-1,60 )	1,67 ( 0,40-2,35 )	2,05 ( 0,7-2,9 )
Yıllık Enerji Tüketimi - Isıtma		kWh/a	841	1039	1679	2011
Çalışma Aralıkları (Soğutma)	Min.-maks.	°C	21-35/10-43	21-35/10-43	21-35/10-43	21-35/10-43
Çalışma Aralıkları (Isıtma)	Min.-maks.	°C	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24	10-27/-15-24
Güç Besleme	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Güç Besleme Pozisyonu			İç Ünite	İç Ünite	İç Ünite	Dış Ünite

### İÇ ÜNİTE

Net Ölçüler	G/D/Y	mm	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1008/225/318
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1085/329/403
Net/Kutulu Ağırlık		kg	8,8/11,0	9,0/11,2	12/15	12/15
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	500	550	900	1100
Ses Gücü Seviyesi	Soğutma (Yüksek)	dB	53	54	57	60
	Isıtma (Yüksek)	dB	54	55	58	61
Ses Basınç Seviyesi	Soğutma (Y/O/D/S)	dB (A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
	Isıtma (Y/O/D/S)	dB (A)	36/30/26/20	37/32/28/20	40/37/35/28	42/38/36/28
Nem Alma Kapasitesi		10 m³/h	1,2	1,6	2	2,8

### DİŞ ÜNİTE

Net Ölçüler	G/D/Y	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640	890/353/697
Kutulu Ölçüler	G/D/Y	mm	920/351/620	920/351/620	920/351/720	1046/460/780
Net/Kutulu Ağırlık		kg	25,5/28,5	26/29	33,5/37	51/56
Hava Debisi (Soğutma/Isıtma)	Maks.	m³/h	1600	1700	2200	2900
Ses Gücü Seviyesi	Yüksek	dB	61/62	62/63	63/64	65/66
Ses Basınç Seviyesi	Yüksek	dB (A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Çalışma Akımı	Maks.	A	6,7	7,1	10,2	13,5
Soğutucu Akışkan Tipi	R410A/R32		R410A	R410A	R410A	R410A
Soğutucu Akışkan Miktarı	R410A/R32	g	780	780	1200	1450
Borulama	Sıvı Hattı Boru Hattı	mm / inch	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz Hattı Boru Hattı	mm / inch	9,52	9,52	12,70	12,70
	Maks. Borulama / Kot Farkı	m	15/10	15/10	25/15	25/15
	Maks. İlave Soğutucu Akışkansız Borulama Uzunluğu	m	7	7	10	10
	İlave Soğutucu Akışkansız Borulama Uzunluğu	g/m	20	20	50	50



V01-06-2016



YOĞUŞMALI KOMBİLER • KOMBİLER • KAT KALORİFERLERİ • MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR • RADYATÖRLER  
TERMOSİFONLAR • ŞOFBENLER • BOYLERLER • POMPALAR • SOĞUTMA GRUBU



EMAS Makina Sanayi A.Ş. Tel: (0212) 370 14 00

İSTANBUL Tel: (0212) 370 14 00 ADANA Tel: (0322) 232 72 89 ANKARA Tel: (0312) 491 90 75 ANTALYA Tel: (0242) 311 64 60 BURSA Tel: (0224) 452 62 89 DİYARBAKIR Tel: (0412) 257 40 35  
GAZİANTEP Tel: (0342) 215 42 36 - 37 İZMİR Tel: (0232) 469 32 24 - 469 32 59 - 469 32 69 KAYSERİ Tel: (0352) 232 35 37 KONYA Tel: (0332) 237 62 15 - 237 88 92 SAMSUN Tel: (0362) 433 03 63  
TRABZON Tel: (0462) 229 24 78

[www.emas.com.tr](http://www.emas.com.tr) [www.eca.com.tr](http://www.eca.com.tr)



SERVİS: EMAR Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tel: (0212) 370 13 22  
İSTANBUL Tel: (0212) 370 13 22 ANKARA Tel: (0312) 492 04 47 İZMİR Tel: (0232) 449 06 51

[www.emarservis.com](http://www.emarservis.com)

Üretici firmanın haber vermeksizin ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.

EMAR,  
2004 Avrupa Kalite  
Başarı Ödülü sahibidir.

